

MINIFORCE® - next generation

"Gennem smart tænkning og fuldt udbyggede mekaniske løsninger, har vi skabt et enestående værktøj til forbindelse af kabelsko.

Minimal manuel indsats fra håndtaget giver ét ton tryk i kæberne, som er en revolutionerende forbedring fra foregående værktøjer."



Produktkatalog

Miniforce® håndværktøj





MINIFORCE[®]

- next generation

- certificeret værktøj til 100% kvalitetssikring
- 30% mindre pressekraft i forhold til den foregående udgave
- større åbning af gaffel for lettere adgang
- bedre ergonomisk greb og positionering af hænderne på håndtaget
- testet og kompatibel med Elpress standard forbindelser
- justerbart værktøj efter lang tids brug
- høj-friktionsgreb giver mulighed for at presse værktøjet mod et bord som støtte
- forbedret spærre funktion reducerer risikoen for at åbne værktøjet utilsigtet





MINIFORCE® - håndværktøj for isolerede og ikke-isolerede forbindelser

Mekaniske tænger

I udviklingen af mekaniske pressetænger stræber vi i Elpress efter den bedste kvalitet og ergonomi i produktet såvel som den bedst udførte presning. Tængerne skal med et indbygget spærresystem sikre, at hele presningsprocessen udføres - en forudsætning for et professionelt og kvalitetssikret arbejde.



Miniforce værktøjer

Med de unikke Miniforce værktøjer, er der etableret et nyt niveau af ergonomiske og brugertilpassede værktøjer med lavt kraft behov. Dette har betydet en reduktion af greb kraften i den nye Miniforce tang Gxx med op til 30% i forhold til tidligere Exx og er resultatet af en avanceret evolutionær proces, hvor risikoen for arbejdsskader er væsentligt lavere og ergonomien er den styrende faktor.

Miniforce type C har ekstra lange håndtag for tohåndsgreb, hvilket reducerer arbejdsmæssige belastninger på en simpel og naturlig måde.



Elpress' værktøjer og forbindelser udgør tilsammen et kontaktpresnings-system, der resultatmæssigt løbende kontrolleres i forhold til de krav, der findes i de etablerede standarder som

IEC60352-2, SEN245010, DIN46429, BS4579: 1 og andre.

Mange af disse tænger er udstyret med symmetriske pressebakker/lejer, som gør det muligt at presse fra begge sider, hvilket er vigtigt for de, der er venstre-håandede. Pressetængerne i Miniforce-, D-, og 50-serien er udført i hærdet stål, som sortoxideres og lasermærkes for identifikation.

Certificering af presseværktøj

For kvalitetssikring attesteres/kvalitetssikres vores værktøjer allerede i produktionen, dette gælder både for Gxx typen, dvs. Miniforce tængerne og type Exx og Dxx.

Hvad er det, der certificeres?

Certificeringen af Elpress' presseværktøj omfatter individuel dokumentation fra den endelige samling af værktøjet og inspektion vedrørende:

- **Håndtagskraften**, som er nødvendig for at værktøjets spærremekanisme åbner sig, efter at pressebakkerne er presset sammen.
- **Pressebakkerens højde**, måles i hvert område i lukket tilstand.

Hvorfor certificering?

Det certifikat, der følger med værktøjet, har flere forskellige funktioner:

- Nyt presseværktøj indføres ofte straks i et kvalitetssikringsystem. Derfor er det første, der registreres i systemet naturligvis værktøjets status inden brug. Senere fortegnelser fra de periodiske inspektioner kan derefter danne baggrund for at opdage ændringer eller slitage og eventuelle nødvendige korrigerende foranstaltninger.
- Certifikatet viser, at hvert enkelt værktøj opfylder konstruktionspecifikationerne inden levering.
- Certifikatet angiver de vigtigste egenskaber ved værktøjet, der skal følges op på. Vores service afdeling tilbyder mulighed for løbende at følge op på værktøjets kvalitet.



Certifikat, som medfølger hvert værktøj. Et certificeret værktøj er 100% garanti for kvalitetskontrol.



Station til brug for måling af pressebakke højde.



Certificate FM 20987
ISO 9001





Certificeret Miniforce-værktøj for isolerede forbindelser 0,5 - 6 mm² og terminalrør 0,25 - 4 mm²

Teknisk data:

- 30% mindre håndtagskraft i forhold til den foregående udgave
- spærrefunktion som garanterer en gennemført presning
- nødudløsning, hvis presningen må afbrydes
- symmetriske og tydeligt afmærkede presselejer
- justerbar ved slidtage p.g.a. lang tids brug
- testet med Elpress forbindelser
- vægt 0,43 kg (0,49 kg, type C), længde 203 mm (256 mm, type C), bredde 76 mm (80 mm, type C)
- ergonomisk håndtag som passer til alle
- maksimerer kvaliteten på arbejdet
- mindsker risikoen for arbejdsskader
- let og smidigt design uden at forringe holdbarheden
- model C har ekstra lange håndtag til udnyttelse af tohåndsgreb
- klarer mindst 80.000 presninger
- leveres med certifikat for let kvalitetsopfølgning

Presseområde 0,25 - 4 mm²

GSEA0340C

El-nr. 2997200089

Miniforce-tang for presning af isolerede forbindelser 0,5 - 2,5 mm² samt isolerede og uisolerede terminalrør 0,25 - 4 mm²

GSEA0340C



Pressegeometri



Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
0,25-4 mm ²	GSEA0340C	2997200089	oval, symmetrisk, trapez	0,493 kg	256 x 80 mm

Presseområde 0,5 - 6 mm²

GSW0560C

El-nr. 2997200050

Miniforce-tang for presning af samlemuffe med varmekrympisolering type SKW.

GSW0560C



Pressegeometri



Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
0,5-6 mm ²	GSW0560C	2997200050	oval, symmetrisk	0,493 kg	256 x 80 mm



GSA0760 og GSA0760C

El-nr. 2997200128 og 2997200115

Miniforce-tænger for symmetrisk presning af isolerede forbindelser 0,5-6 mm².

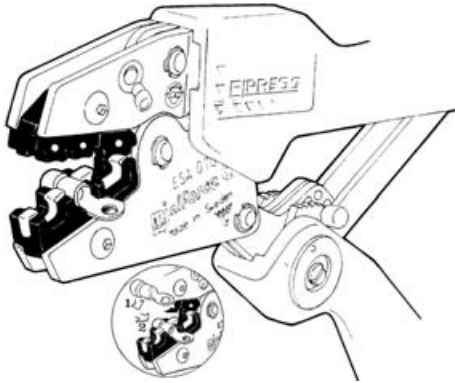
GSA0760



Pressegeometri



GSA0760 locator



Følg trin (1) og (2) ved fiksering af kabelskoen i holderen på tang GSA0760 (C).

Særlige kendetegn:

- holder som fikserer kabelskoen i rette position ved presning og letter arbejdet ved eksempelvis trange forhold
- kalibreres enkelt med måleværktøj ESAQ0760

Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
0,5-6 mm ²	GSA0760	2997200128	oval, symmetrisk	0,433 kg	203 x 76 mm
0,5-6 mm ²	GSA0760C	2997200115	oval, symmetrisk	0,493 kg	256 x 80 mm

ESAQ0760



ESAQ0760 - måleværktøj

El-nr.

Måleværktøj for kontrol af pressebakker på følgende tænger: GSA0760(C), GSA0760(C) og GSEA0340C.

Særlige kendetegn:

- gribedel Ø 8 mm
- enkelt kontrol af værktøjet presselejer
- anvendes nemt med et GO-leje og et NO GO-leje for hvert presseleje på tangen. Kontakt Elpress for nærmere information om kalibrering og kvalitetsstyring.

Areal	Type nr.	El-nr.	Vægt	Længde
0,5-2,5 mm ²	ESAQ0760	-	0,250 kg	55 mm

Værktøj	Presseudtag
GSA0760(C)	
GSEA0340(C)	



Certificeret Miniforce-værktøj for uisolerede forbindelser 0,5 - 10 mm²

Tekniske data:

- 30% mindre håndtagskraft i forhold til den foregående udgave
- spærrefunktion som garanterer en gennemført presning
- nødudløsning, hvis presningen må afbrydes
- symmetriske og tydeligt afmærkede presselejer
- justerbar ved slidtage p.g.a. lang tids brug
- testet med Elpress forbindelser
- vægt 0,43 kg (0,49 kg, type C), længde 203 mm (256 mm, type C), bredde 76 mm (80 mm, type C)
- ergonomisk håndtag som passer til alle
- maksimerer kvaliteten på arbejdet
- mindsker risikoen for arbejdsskader
- let og smidigt design uden at forringe holdbarheden
- model C har ekstra lange håndtag til udnyttelse af tohåndsgreb
- klarer mindst 80.000 presninger

Presseområde 0,5 - 6 mm²

GRB0560L og GRB0560LC

El-nr. 2997200144 og 2997200131

Miniforce-tænger for rullepresning af uisolerede fladstiftskabelsko.

Type L-tængerne er udstyret med 3 stk. udskiftelige holdere for forskellige typer kabelsko (se tabel).

Type LC har lange håndtag.

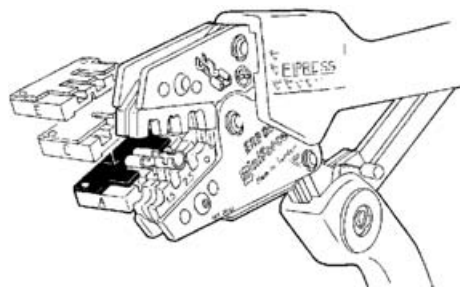
Særlige kendetegn:

- leveres i praktisk plastkasse
- type L-tængerne har holdere som fastholder kabelskoen i rette position ved presning og letter arbejdet ved eksempelvis trange forhold

GRB0560L



Pressegeometri



GRB0560 locator.

Holder	Mærkning
A	1. B1507FLS1 B1507FLSN
	2. B2507FLS1 B2507FLSN
	3. B4607FLSN B4607FLS1
C	1. B1507H
	2. B2507HN
	3. B4607HN
E	1. B1505FLS (5 el 8) -1
	2. B2505FLS (5 el 8) -1

Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
0,5-6 mm ²	GRB0560L	2997200144	rullepresning	0,860 kg	203 x 76 mm
0,5-6 mm ²	GRB0560LC	2997200131	rullepresning	0,920 kg	256 x 80 mm



GRB0560 og GRB0560C

El-nr. 2997200160 og 2997200157

Miniforce-tænger for rullepresning af uisolerede fladstiftskabelsko.

GRB0560



GRB0560C



Pressegeometri



Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
0,5-6 mm ²	GRB0560	2997200160	rullepresning	0,433 kg	203 x 76 mm
0,5-6 mm ²	GRB0560C	2997200157	rullepresning	0,493 kg	256 x 80 mm

Presseområde 4 -10 mm²

GWB4099 og GWB4099C

El-nr. 2997200021 og 2997200018

Miniforce-tænger for W-presning af uisolerede ring-, gaffel- og stiftkabelsko lige som rørkabelsko og presse-muffer af type KR og KS.

Type C med lange håndtag.

GWB4099



Pressegeometri



Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
4-10 mm ²	GWB4099	2997200021	W-presning	0,418 kg	203 x 76 mm
4-10 mm ²	GWB4099C	2997200018	W-presning	0,478 kg	256 x 80 mm



Certificeret Miniforce-værktøj for terminalrør 0,1 - 6 mm² og TWIN-terminalrør 2 x 0,5 - 2 x 10 mm²

Tekniske data:

- 30% mindre håndtagskraft i forhold til den foregående udgave
- spærrefunktion som garanterer en gennemført presning
- nødudløsning, hvis presningen må afbrydes
- symmetriske og tydeligt afmærkede presselejer
- justerbar ved slidtage p.g.a. lang tids brug
- testet sammen med Elpress forbindelser
- vægt 0,43 kg (0,49 kg, type C), længde 203 mm (256 mm, type C), bredde 76 mm (80 mm, type C)
- ergonomisk håndtag som passer til alle
- maksimerer kvaliteten på arbejdet
- mindsker risikoen for arbejdsskader
- let og smidigt design uden at forringe holdbarheden
- model C har ekstra lange håndtag til udnyttelse af tohåndsgreb
- klarer mindst 80.000 presninger

Presseområde 0,1 - 6 mm²

EEB0160

El-nr. 2997203400

Miniforce-tang for presning af isolerede og uisolerede terminalrør 0,1-6 mm² og isolerede TWIN-terminalrør 2x0,5-2x4 mm².

EEB0160



Pressegeometri



Særlige kendetegn:

- kun eet presseudtag som automatisk tilpasser sig efter tværsnittet på terminalrøret
- frontmontage
- kontaktpresser længder op til 20 mm

Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
0,1-6 mm ²	EEB0160	2997203400	trapez	0,551 kg	220 x 72 mm

Presseområde 4 - 10 mm²

GEB4010C-TWIN

El-nr. 2997200186

Miniforce-tang for presning af isolerede TWIN-terminalrør.

GEB4010C-TWIN



Pressegeometri



Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
4-10 mm ²	GEB4010C-TWIN	2997200186	trapez	0,498 kg	256 x 80 mm



Certificeret Miniforce-værktøj for terminalrør 4 - 50 mm²

Tekniske data:

- 30% mindre håndtagskraft i forhold til den foregående udgave
- spærrefunktion som garanterer en gennemført presning
- nødudløsning, hvis presningen må afbrydes
- symmetriske og tydeligt afmærkede presselejer
- justerbar ved slidtage p.g.a. lang tids brug
- testet sammen med Elpress forbindelser
- vægt 0,43 kg (0,49 kg, type C), længde 203 mm (256 mm, type C), bredde 76 mm (80 mm, type C)
- unik mekanisme som reducerer nødvendig håndtagskraft betydeligt
- ergonomisk håndtag som passer til alle
- maksimerer kvaliteten på arbejdet
- mindsker risikoen for arbejdsskader
- let og smidigt design uden at forringe holdbarheden
- model C har ekstra lange håndtag til udnyttelse af tohåndsgreb
- klarer mindst 80.000 presninger

Presseområde 4 - 10 mm²

GEB4010 og GEB4010C

El-nr. 2997200209 og 2997200199

Miniforce-tang for presning af isolerede og uisolerede terminalrør.

GEB4010



Pressegeometri



Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
4-10 mm ²	GEB4010	2997200209	trapez	0,438 kg	203 x 76 mm
4-10 mm ²	GEB4010C	2997200199	trapez	0,498 kg	256 x 80 mm

Presseområde 6 - 16 mm²

GEB0616C

El-nr. 2997200254

Miniforce-tang for presning af isolerede og uisolerede terminalrør.

GEB0616C



Pressegeometri



Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
6-16 mm ²	GEB0616C	2997200254	trapez	0,503 kg	256 x 80 mm



Presseområde 10 - 25 mm²

GEB1025 og GEB1025C

El-nr. 2997200241 og 2997200238

Miniforce-tænger for presning af isolerede og uisolerede terminalrør.

GEB1025



Pressegeometri



Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
10-25 mm ²	GEB1025	2997200241	trapez	0,443 kg	203 x 76 mm
10-25 mm ²	GEB1025C	2997200238	trapez	0,503 kg	256 x 80 mm

Presseområde 35 - 50 mm²

GEB3550 og GEB3550C

El-nr. 2997200225 og 2997200212

Miniforce-tænger for presning af isolerede og uisolerede terminalrør.

GEB3550



Pressegeometri



Areal	Type nr.	El-nr.	Pressegeometri	Vægt	Længde x Bredde
35-50 mm ²	GEB3550	2997200225	trapez	0,438 kg	203 x 76 mm
35-50 mm ²	GEB3550C	2997200212	trapez	0,498 kg	256 x 80 mm



Miljøpolitik

Hos ELPRESS AB vil vi altid arbejde med kontinuerlige forbedringer, som skal reducere vores påvirkning af miljøet. Dette vil vi opnå ved at anvende ressourcerne på en miljømæssigt hensigtsmæssig måde og ved at reducere udlednings- og affaldsmængderne. Vi vil opfylde de lovgivningsmæssige krav med en rimelig margen. Vores produkter skal være udviklet, så den miljømæssige påvirkning minimeres for så vidt angår

- fremstilling
- anvendelse og
- bortskaffelse

Alle indholdsstoffer, materialer og komponenter, som har en negativ miljømæssig påvirkning, skal gradvis udskiftes. Vores processer og vores arbejdspladser og -metoder skal udvikles og tilpasses med henblik på at minimere den miljømæssige påvirkning og for at forebygge skader og helbredsmæssige risici for mennesker. Information og uddannelse skal udgøre normale aktiviteter i virksomheden for at stimulere en interesse i miljø sagen hos alle medarbejdere i ELPRESS og for at støtte den personlige udvikling og engagementet i virksomhedens miljøarbejde. Vores leverandører og bemyndigede partnere skal udvælges og påvirkes på en sådan måde, at de kan bidrage til vores opfyldelse af miljøpolitikken. Vores kunder skal informeres om vores miljøarbejde og være samarbejdspartnere i udbredelsen af viden og rådgivning til parterne i distributionskæden – alt sammen med henblik på at sikre korrekt anvendelse, opbevaring og bortskaffelse af vores produkter. Vi vil løbende evaluere resultaterne af miljøarbejdet. Vi vil udvise åbenhed for så vidt angår information om vores arbejde med og påvirkning af miljøet.

Kvalitet

God kvalitet danner basis for udviklingen med høj produktivitet og konkurrencedygtighed. Vores kvalitetskoncept vedrører vores kunder, vores leverandører og os selv. Med kvalitet mener vi vores evne til at opfylde såvel vores interne krav som kundernes krav og forventninger, når det gælder anvendelsen af vores produkter og serviceydelser.

Kvalitetserklæring

Vores overordnede mål for kvalitet skal være at overgå den kvalitet i produkter og serviceydelser, der tilbydes af vores konkurrenter på markedet. Vores holdning skal være præget af løbende forbedringer med ambitioner om også at blive anset for at være en naturlig partner i relevant kvalitetsarbejde. Hver eneste medarbejder i Elpress AB skal prioritere ansvaret for kvaliteten i hans/hendes daglige arbejde. Alle indsatser inden for kvalitetsforbedringer støttes af virksomhedens ledelse. Som et middel til at opfylde denne kvalitetserklæring vil kravene i kvalitetsstandard ISO 9001 blive anvendt som en generel standard for arbejdet med kvalitet Elpress AB.



Certificate FM 20987
ISO 9001

ELPRESS[®]

